

濮阳人机互动未成年法治体验馆

产品名称	濮阳人机互动未成年法治体验馆
公司名称	陕西培根铸魂互动科技有限公司
价格	998.00/套
规格参数	品牌:培根铸魂 用途:数字化展示 型号:法治教育
公司地址	陕西省西安市国家数字出版基地D座405室
联系电话	400-0018-516 15809185133

产品详情

濮阳人机互动未成年法治体验馆 3D立体投影沙盘又叫全息投影数字沙盘，是一种基于多通道视景同步技术、三维空间整形校正算法、立体显示技术的房间式可视协同环境，该系统可提供一个同房间大小的两面，四面(或六面)立方体投影显示空间，供多人观看，所有参与者均完全沉浸在一个被三维立体投影画面包围的高级虚拟仿真环境中。陕西培根铸魂互动科技有限公司是新兴数字展示行业系统集成人中的新锐力量，在提供数字展示方案的同时，注重为客户提供极具未来感的数字可视化体验和互动展示模式，科技感与空间创意贯穿整个展示设计理念。汇聚了一批业内系统集成工程师和展示设计师，从视觉、听觉、触觉多感官出发为客户带来颠覆式的数字体验。公司囊括数字内容创意制作、数字展厅整馆方案设计实现、数字展项硬件集成等一站式服务，通过大屏超级分辨率显示技术、全息影像技术、虚拟现实技术、三维动画技术、多点互动触摸技术等前沿展示科技实现数字沙盘、全息影像、3D CE空间、球幕影院、数字墙面投影等新型数字展示方案，为地产、金融、能源、军工、企业、机关及各行业客户量身设计实现数字可视化及互动展示需求。陕西培根铸魂互动科技有限公司CE虚拟现实显示系统CE，英文全称CE Automatic Virtual Environment，中文译为“洞穴状自动虚拟系统”。中视典VR-Platform CE虚拟现实显示系统是其中的典型代表。

CE是一种基于投影的沉浸式虚拟现实显示系统，其特点是分辨率高，沉浸感强，交互性好。CE沉浸式虚拟现实显示系统的原理比较复杂，它是以计算机图形学为基础，将高分辨率的立体投影显示技术、多通道视景同步技术、视角动态跟踪及捕捉技术、音响技术、传感器技术等融合，从而产生一个被三维立体投影画面包围的供多人使用的完全沉浸式的虚拟环境。系统优势系统构成 CE投影系统是由3个面以上（含3面）硬质背投影墙组成的高度沉浸的虚拟演示环境，配合三维跟踪器，用户可以在被投影墙包围的系统近距离接触虚拟三维物体，或者随意漫游“真实”的虚拟环境。以VR-Platform CE为例，VR-Platform CE系统是一种基于多通道视景同步技术和立体显示技术的房间式投影可视协同环境，该系统可提供一个房间大小的立方体投影显示空间，供多人参与，所有参与者均完全沉浸在一个被立体投影画面包围的高级虚拟仿真环境中，借助相应虚拟现实交互设备（如数据手套、位置跟踪器等），获得一种身临其境的三维立体视听影像和交互感受。增强现实是在虚拟现实基础上发展起来的一门崭新的研究领域。它将计算机所绘制的虚拟信息叠加到用户所处的真实环境中，实时地、交互地增强用户对真实环境的感知能力，在设备维护、和军事训练等领域具有广阔的应用前景。尽管近几年增强现实研究取得了长足进步，可由于显示、跟踪与配准等关键技术缺乏突破，仍然制约了增强现实技术，在实际应用中的发展，也使得跟踪技术成为目前ar的一个重要研究方向。跟踪是在某一用户视点下，解决虚实场景之间的

配准问题，即确定虚拟信息在真实环境下的位置和朝向等信息。常用的跟踪方式有磁传感跟踪、惯性跟踪、视觉跟踪和混合跟踪等几种。增强现实系统对跟踪技术的需求，增强现实系统的目的是为用户提供信息辅助和协作的平台，以增强用户对真实环境的认识。基于实际应用的需要和人眼的敏感性，增强现实系统对配准的准确度和虚拟信息的真实感有着很高的要求。从虚拟信息配准的准确度来说，增强现实系统的跟踪性能应满足如下要求。陕西培根铸魂互动科技有限公司是一家集科、贸、工程策划和安装于一体的高新科技公司。公司设有市场部、技术部、等部门。陕西培根铸魂互动科技有限公司专职人员，是一支高素质、专业化、不断创新的现代化人才队伍。公司经营范围有边缘融合，电子沙盘，4D影院立体投影系统 动感平台模拟器 投影机租赁，投影机灯泡，承接多媒体教室，多功能会议系统工程。公司员工具有强烈的事业心和丰富的工作经验。在全体员工的共同努力下，公司的经营规模不断扩大。在此同时，公司也在不断加强横向联合以此作为自我完善的基点。陕西培根铸魂互动科技有限公司多年来一直致力于企业信息化服务，拥有一支技术强大，精悍有力的开发团队。我们以计算机软件开发生产、系统集成、应用信息服务和其他相应技术服务为其经营业务和主要经营收入，是一家成熟的企业信息技术专业服务商。专门从事增强现实、虚拟现实系统开发。